Permabond 235

Mousse PU rapide

2 composant

Description du produit

Mousse de montage polyuréthane bicomposant, auto durcissante après activation.

Utilisations

Pour le montage de chambranles de portes, pour le remplissage de joints de montage de fenêtres et de caissons de stores, pour l'isolation et l'obturation de fissures dans les murs et autres cavités ainsi que pour endiguer. Pour le montage d'éléments de construction et pour le remplissage sous les baignoires et les bacs à douche.

Propriétés

- utilisation sous forme de mousse de montage et de mousse de remplissage
- durcissement contrôlé et en profondeur
- aucune expansion ultérieure
- mousse à haute densité
- bonne adhérence sur la plupart des matériaux
- aucun pourrissement, résistant à l'eau
- non résistant aux UV !

Caractéristiques techniques

Base	*composant 1: polyuréthane *composant 2: durcisseur
Volume de mousse (*)	env. 10 litres à expansion libre
Densité à expansion libre	env. 37 kg/m^3 (EN ISO 845)
Structure alvéolaire	env. 90% de pores fermés
Classe des matériaux	**B2** inflammabilité normale (DIN 4102)
Absorption d'eau	env. 0.3 Vol-% (DIN 53428)
Conductibilité thermique	0.035 W/m.K (DIN 52612)
Perméabilité à l'air	a < 0,1m³/[h.m.(daPa)$^{2/3}$]; à l'état neuf (DIN 18542)
Résistance à la diffusion	μ = 103 (EN ISO 12572)
Valeur d'isolation phonique *(ift-Richtlinie SC-01)*	*pour un joint de 10mm d'épaisseur: $R_{ST,w}$ (C;C_{tr}) = 61 (-1;-4) dB *pour un joint de 20mm d'épaisseur: $R_{ST,w}$ (C;C_{tr}) = 60 (-1;-3) dB
Force de cisaillement	0.10 N/mm² (DIN 53427)
Résistance à la flexion	0.70 N/mm² (DIN 53423)
Résistance à la compression	1.00 N/mm² (DIN 53421)
Elongation à la rupture	ca. 25%
Température de mise en oeuvre	bombe min. +15°C, max. +25°C; substrat et température ambiante au minimum +5°C à +35°C
Résistance à la température	-40°C à +90°C (120°C pendant 1h max.)
Durcissement (*)	*ne colle plus après 5 min. *possibilité de coupage après 20 min. *susceptible de pleines contraintes après 4 h (mousse extrudée 30 mm)

(*) mesurée à 20°C / 65% h.r.

Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach

Tél. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch

Conditionnement

Bombes aérosol de 400 ml
Cartons de 12 bombes et 12 adaptateurs

Couleur de la mousse	vert clair
Durée de conservation	10 mois (au frais et au sec) **Entreposer la bombe toujours en position verticale !** Tenir compte la mise en garde figurant sur l'emballage

Mise en oeuvre

Prétraitement des fonds
Les fonds doivent être propres, rigides, exempts de poussière et de graisse. Les fonds fortement absorbants et crayeux doivent être pré enduit, ne pas humidifier. Aucune adhérence sur PE, PP, silicone, téflon.

Mode d'emploi de la bombe
La bombe est activée de la manière suivante:
1) Effectuer 5 rotations vers la droite avec la vis située sur le fond de la bombe, jusqu'à ce que la résistance diminue.
2) Maintenir la bombe avec la valve dirigée vers le bas et agiter vigoureusement à 30 reprises.
3) Visser le tuyau de l'adaptateur sur la valve.
4) Maintenir la bombe avec la valve dirigée vers le bas, projeter la mousse par pression sur l'adaptateur. La mousse doit être uniformément de couleur vert clair, dans le cas contraire agiter à nouveau. Après l'activation, projeter le contenu de la bombe dans un délai de 5 minutes, sinon la mousse durcit dans la bombe (risque d'éclatement).

Application de la mousse
Remplir les cavités modérément, car la mousse s'expansé encore de deux à trois fois son volume initial au durcissement. Remplir les cavités profondes par couches avant l'application de la suivante. La bombe activée doit être utilisée en une seule opération.

Nettoyage
Nettoyer immédiatement les taches de mousse fraîches avec le nettoyant pour mousse polyuréthane Permabond 251. Une fois durcie, la mousse ne peut plus s'enlever que mécaniquement.

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.